**SYBERGREENMASTERMİX TEKNİK ŞARTNAMESİ**

* 1ml lik ambalajlarda ve8 li strip kullanıma hazır onestep strip şeklinde ve fast özellikli cihaza uygun olmalıdır.
* Ürün 5ml olarak teslim edilmelidir.
* Mastermix;yüksek kaliteli antikor bağlı hot startPCRenzyme ile PCR verimliliği,dinamik aralığı, hassasiyeti, spesifikliğinden ödün vermeden güçlü ve hızlı bir amplifikasyon aralığına sahip olmaktadır.
* Mastermix;spesifik olmayan amplifikasyonlarını ve primer dimer oluşumlarını en aza indirmeye çalışan bir mühendislik ile tasarlanmış olmalıdır.
* Mastermix SYBRIfloresans boya kullanan,kullanıma hazır Real Tımemaster mix olarak, 2X konsantrasyonda bulunmalıdır.
* SYBRGreenmastermix; -20C’de muhafaza edildiğinde 12ay enzim aktivitesi stabilliğini koruyabilmelidir.
* Teklif sunacak olan firmalar yetkili satıcılık belgesini sunmalıdırlar. Üreticiden direk olarak alınmış yetki belgesi Kabul edilecektir.
* Malzeme ile birlikte mutlaka aplikasyon ve cihaz desteği sağlanmalıdır.Elde edilen cDNA gen ekspresyon master mix, sybr green master mix ve real time uygulamalarında kullanılan diğer master mixler ile aynı marka olmalıdır.
* Ürün laboratuvarda denenmek üzere numune boyutu gönderilmelidir.
* Teklif veren firmaların TSE hizmet yeterlilik ve ISO belgeleri olmalıdır ve teklifle birlikte sunmalıdır.
* Firma yetki belgelerini teklifle birlikte sunmalıdır.

**PRİMER SENTEZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

* Primerler,Genomicsscala-desalted saflaştırma olmalıdır.
* Primerler inteslimatıliyofilize olarak vida kapaklı santrifüj edilebilir 2 ml’lik tüplerde yapılmalıdır.
* 3Primerler sentez raporu ile teslim edilmelidir.Sentez raporu üzerinde ilgili primer eaitnükleotid dizilimi, konsantrasyonu, her nükleotide ait diğer miktarsal (nmol ve μg olarak belirtilmelidir) dökümleri, sulandırma miktarı, Tm sıcaklık değeri vb. tüm bilgilere ulaşılabilir olmalıdır.
* Primerlerin üretimi yurtdışında yapılmalıdır.
* Firma çalışma boyunca ihtiyaç anında Teknik destek vermelidir.
* Primer probeların üreticisine ait ISO9001,ISO13485 veGMP sertifikaları bulunmalı ve firma bunu ibraz etmelidir.

**CDNA SENTEZ KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

* 100rxn ambalajlı olarak teslim edilmelidir.
* mRNA’dan veya totalRNA’dan cDNA sentez edebilmelidir.
* Ek bir malzemeye gerek olmaksızın kitin içeriğinde reaksiyon için tüm bileşenler olmalıdır.
* Son derece hassasve verimli olmalı,1pg dan2μg’akadar RNAnıncDNA‘ya çevrilmesine olanak sağlamalı ve 13kb kadar doğru bir şekilde sentezlemelidir.
* İçerdiği enzim;artmış sıcaklık stabilitesi ve azalmışRNaseH aktivitesini kullanan bir mühendislik il e üretilmiş M-MLV Revers Transkriptaz olmalıdır.
* Enzim,çiftipliği55°C’ye kadar stabil olarak korumalıdır.
* -20°C’de 1 yıl saklanabilmelidir.
* Ürün özelliklerinde farklı oranlarda dilüe edilmiş RNA’nın cDNAsentezi sonucundaki jel görüntüsü bulunmalıdır.
* Teklif veren firma ürünün kullanımı için Teknik destek vermekle yükümlü olacaktır.Teknik destek veremeyen firmanın ürünü iade edilir ve alım iptal edilir.
* Firma ilgili markanın tek distribütörü olmalıdır.

**TRİZOLREAGENT TEKNİK ŞARTNAMESİ**

* Ürün DNA,RNA,protein izolasyonlarında kullanılabilir olmalıdır.
* Kan,buffycoat,kültür hücreleri,hayvan ve bitki dokuları,bakteri ve maya dahil olmak üzere çok çeşitli numunelerle çalışılmalıdır.
* Saflaştırılmış toplam RNA,DNAve protein içermez ve cDNA Kitaplığı oluşturma,NothernBlotlama,RT-PCR, invitro translasyon,nükleaz koruma deneyleri vb. Gibi tüm downstream uygulamaları için kullanılabilmelidir.
* Mlreagent kullanılarak100mg dokudan ve107hücreden RNA izolasyonunu gerceklestirmelidir.
* Prosedür 1saatde tamamlanabilmelidir.
* Ürün saklama koşullarına uygun olarak elden teslim edilmelidir.